

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2017117601, 23.10.2015

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
23.10.2014 EP 14190021.7(43) Дата публикации заявки: 26.11.2018 Бюл. №
33(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 23.05.2017(86) Заявка РСТ:
EP 2015/074561 (23.10.2015)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2016/062842 (28.04.2016)

Адрес для переписки:

109012, Москва, ул. Ильинка, 5/2, ООО
"Союзпатент"

(71) Заявитель(и):

ИНВЕНЦИО АГ (СН)

(72) Автор(ы):

**КУППЕЛЬВИЗЕР Ральф (СН),
ЛЮТИ Эрнст (СН),
ФОНЭШ Йонас (СН)**(54) **ДВЕРНАЯ СИСТЕМА ЛИФТОВОЙ УСТАНОВКИ И ЛИФТОВАЯ УСТАНОВКА**

(57) Формула изобретения

1. Дверная система для лифтовой установки (2), содержащей кабину (4) лифта, содержащая первое поворотное полотно (20) двери кабины и первое поворотное полотно (22) двери шахты, причем первое полотно (20) двери кабины установлено на дверном проеме (7) кабины (4) лифта, а первое полотно (22) двери шахты – на дверном проеме (6) шахты лифтовой установки (2), причем, по меньшей мере, часть дверного проема (6) шахты закрывается полотном (22) двери шахты в его закрытом положении, и вдоль располагаемого в своем закрытом положении полотна (22) двери шахты выполнена плоскость (12) двери шахты, при этом, по меньшей мере, часть дверного проема (7) кабины закрывается полотном (20) двери кабины в его закрытом положении, и вдоль располагаемого в своем закрытом положении полотна (20) двери кабины выполнена плоскость (10) двери кабины, причем полотно (20) двери кабины в своем открытом положении проходит через плоскость (12) двери шахты, или полотно (22) двери шахты в своем открытом положении проходит через плоскость (10) двери кабины, причем полотно (20) двери кабины установлено на расположенной на кабине (4) лифта главной оси (24) поворота, а полотно (22) двери шахты – на другой главной оси (26) поворота, причем главная ось (24) поворота полотна (20) двери кабины расположена параллельно главной оси (26) поворота полотна (22) двери шахты, при этом дверная система содержит второе полотно (21) двери кабины, которое поворотом установлено на вторичной оси (25) поворота на полотне (20) таким образом, что полотна (20, 21)

двери кабины образуют складную дверь, и второе полотно (23) двери шахты, которое поворотнo установлено на вторичной оси (27) поворота на полотне (22) таким образом, что полотна (22, 23) двери шахты образуют складную дверь, причем вторичные оси (25, 27) поворота расположены параллельно главным осям (24, 26) поворота, причем полотно (22) двери шахты и полотно (20) двери кабины в своем открытом положении сложены непосредственно друг на друга, и полотно (23) двери шахты и полотно (21) двери кабины в своем открытом положении также сложены непосредственно друг на друге.

2. Дверная система по п. 1, отличающаяся тем, что полотно (21) двери кабины содержит опорную ось (28), которая при открывании и закрывании дверной системы расположена с возможностью перемещения вдоль плоскости (10) двери кабины и/или полотно (23) двери шахты содержит другую опорную ось (29), причем при открывании и закрывании дверной системы опорная ось (29) двери шахты расположена с возможностью перемещения вдоль плоскости (12) двери шахты.

3. Дверная система по п. 1 или 2, отличающаяся тем, что полотна (20, 21) двери кабины в своем открытом положении образуют угол открывания в диапазоне 5-15° и/или, причем полотна (22, 23) двери шахты в своем открытом положении образуют угол открывания в диапазоне 5-15°.

4. Дверная система по любому из пп. 1-3, отличающаяся тем, что главные оси (24, 26) поворота и вторичные оси (25, 27) поворота расположены, в основном, вертикально.

5. Дверная система по любому из пп. 1-4, отличающаяся тем, что она выполнена в виде складной дверной системы.

6. Дверная система по любому из пп. 1-5, отличающаяся тем, что полотно (22) двери шахты в своем закрытом положении имеет ширину, ориентированную параллельно плоскости (12) двери шахты и горизонтально, а полотно (20) двери кабины – ширину (ВК1), ориентированную параллельно плоскости (10) двери кабины и горизонтально, причем полотна (22, 20) дверей шахты и кабины имеют в значительной степени одинаковую ширину.

7. Дверная система по п. 6, отличающаяся тем, что полотно (23) двери шахты в своем закрытом положении имеет ширину, ориентированную параллельно плоскости (12) двери шахты и горизонтально, а полотно (21) двери кабины – ширину (ВК2), ориентированную параллельно плоскости (10) двери кабины и горизонтально, причем полотна (23, 21) дверей шахты и кабины имеют в значительной степени одинаковую ширину, и причем ширина (ВК1) полотна (20) двери кабины в значительной степени идентична ширине (ВК2) полотна (21) двери кабины.

8. Лифтовая установка с дверной системой по одному из пп. 1-7, содержащая поворотнo установленное на кабине (4) лифта первое полотно (20) двери кабины и поворотнo установленное на дверном проеме (6) шахты первое полотно (22) двери шахты, причем, по меньшей мере, часть дверного проема шахты закрывается полотном (22) двери шахты в его закрытом положении, а, по меньшей мере, часть дверного проема (7) кабины – полотном (20) двери кабины в его закрытом положении, причем плоскость (10) двери кабины выполнена вдоль располагаемого в своем закрытом положении полотна (20) двери кабины, а плоскость (12) двери шахты выполнена вдоль располагаемого в своем закрытом положении полотна (22) двери шахты, при этом полотно (20) двери кабины в своем открытом положении проходит через плоскость (12) двери шахты, или полотно (22) двери шахты в своем открытом положении проходит через плоскость (10) двери кабины.